

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa istniejącego budynku garażu OSP wraz z wydzielaniem pomieszczenia gospodarczego oraz budową infrastruktury technicznej.
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna Mielnik 201005_2, obręb ewidencyjny Tokary 0011, działka o nr ewidencyjnym 359.
INWESTOR : Gmina Mielnik
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 38, 17-307 Mielnik
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2022

CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9 Instalowanie sufitów
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej i szpachlowania
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432113-9 Kładzenie podłóg
45443000-4 Roboty elewacyjne
44220000-8 Stolarka budowlana
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK GARAŻU			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	d.1. kalk. własna	Roboty geodezyjne - wytyczenie budynku	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1. 0126-01		3,48*1,80+2,00*4,95+2,00*4,27+2,58*1,90+(2,47*2+8,06)*1,80+1,47*2,94+4,46*1,87+1,32*4,03+1,04*0,92+1,17*1,30+3,75*2,37+(5,05*2+13,35+1,17+4,46)*0,80	m ²	105,617	
				RAZEM	105,617
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0215-02					
1		wykop (3,48*1,80+2,00*4,95+2,00*4,27+2,58*1,90+(2,47*2+8,06)*1,80+1,47*2,94)*(1,20-0,15)+4,46*1,87*(0,40-0,15)	m ³	62,279	
		posadzki wiaty (1,32*4,03+1,04*0,92+1,17*1,30+3,75*2,37)*(0,63-0,15)	m ³	8,009	
				RAZEM	70,288
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1. 0307-02		Ręczne pogłębienie wykopu, wykop pod posadzki i docieplenie ścian fundamentowych			
1		11,61*4,51*0,33	m ³	17,279	
		posadzki budynku (5,05*2+13,35+1,17+4,46)*0,80*(0,80-0,15)	m ³	15,122	
		docieplenie pogłębienie ((3,51+0,70+7,06+2,97*2)*0,80+1,00*1,00*3+1,00*0,90+1,00*0,72)*0,10	m ³	1,839	
				RAZEM	34,240
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1. 0501-01					
1		poz.2*0,15	m ³	15,843	
		poz.3	m ³	70,288	
		poz.4	m ³	34,240	
		-poz.41	m ³	-1,839	
		-poz.42	m ³	-4,082	
		-poz.43	m ³	-1,222	
		-(3,23+0,30+6,50+3,24*2)*0,80*0,24	m ³	-3,170	
		-0,80*0,24*0,24*5	m ³	-0,230	
		-poz.48*0,20	m ³	-1,308	
		-poz.49*0,35	m ³	-1,121	
		-poz.50	m ³	-1,898	
		-1,50*(3,00+3,42)/2*(0,15+0,25)	m ³	-1,926	
		-(11,61*4,51*0,40+6,02*3,26*0,36)	m ³	-28,010	
		-(3,20*4,91-0,24*0,24*3)*0,63	m ³	-9,790	
		-(5,65*3,50-2,05*1,20)*0,63	m ³	-10,908	
				RAZEM	54,867
6	KNR 2-01	Zagęszczenie po zasypaniu wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0236-01					
1		poz.5	m ³	54,867	
				RAZEM	54,867
7	KNR-W 2-01	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1. 0232-02					
1		poz.2*0,15	m ³	15,843	
		poz.3	m ³	70,288	
		poz.4	m ³	34,240	
		-poz.5	m ³	-54,867	
				RAZEM	65,504
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1. 0210-04		Krotność = 18			
1		poz.7	m ³	65,504	
				RAZEM	65,504
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1		STOLARKA			
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - Rozebranie drzwi zewnętrznych stalowych	szt.		
d.1. 0354-09					
2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - Rozebranie wrót garażowych stalowych 2,60*2,10	m ² m ²	 5,460	
				RAZEM	5,460
1.2. 2		KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE			
11 d.1. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku okap szczyt	m ² m ² m ²	 5,100 2,332	
				RAZEM	7,432
12 d.1. 2.2	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie desek okapowych i wiatrowych okap szczyt	m m m	 25,500 11,660	
				RAZEM	37,160
13 d.1. 2.2	KNR 4-04 0508-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku 12,75*5,83	m ² m ²	 74,333	
				RAZEM	74,333
14 d.1. 2.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk poz.13	m ² m ²	 74,333	
				RAZEM	74,333
15 d.1. 2.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie kontrłat analogia poz.13	m ² m ²	 74,333	
				RAZEM	74,333
16 d.1. 2.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych analogia poz.13	m ² m ²	 74,333	
				RAZEM	74,333
1.2. 3		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
17 d.1. 2.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozebranie części ścian zewnętrznych budynku (0,5*4,26*1,07*2+11,61*0,82)*0,27	m ³ m ³	 3,801	
				RAZEM	3,801
18 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie lub powiększenie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach mury- wanych o grubości ponad 1/2 ceg. (0,85*0,90+0,35*0,17)*0,27 3,00*3,00*0,27	m ³ m ³ m ³	 0,223 2,430	
				RAZEM	2,653
19 d.1. 2.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na oście- żach po wykuciu lub powiększeniu otworów drzwiowych lub okiennych (0,85+0,17+0,90)*0,27 3,00*0,27*2	m ² m ² m ²	 0,518 1,620	
				RAZEM	2,138
20 d.1. 2.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach (12,15+5,05*2)*3,00-0,5*0,79*0,20*2+12,15*2,80-3,00*3,00-1,30*2,15-1,00*2,10* 2-1,20*0,90	m ² m ²	 83,537	
				RAZEM	83,537
1.2. 4		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
21 d.1. 2.4	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na za- prawie cementowo-wapiennej - Rozebranie ścian wewnętrznych budynku 4,51*(2,69+3,81)/2*0,18*2	m ³ m ³	 5,277	
				RAZEM	5,277
22 d.1. 2.4	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie ścian fundamentowych wewnętrznych poniżej terenu na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4,51*1,03*0,18*2	m ³ m ³	 1,672	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,672
23 d.1. 2.4	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław ścian wewnętrznych budynku	m ³		
		4,51*0,60*0,40*2	m ³	2,165	
				RAZEM	2,165
24 d.1. 2.4	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		(4,00+3,80+3,45+4,51*2)*3,00-0,5*0,79*0,20*2+(4,00+3,80+3,45)*2,80-3,00*3,00-1,30*2,15-1,00*2,10*2-1,20*0,90	m ²	75,077	
				RAZEM	75,077
1.2. 5		PODŁOGI			
25 d.1. 2.5	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego	m ³		
		poz.26*0,16	m ³	8,118	
				RAZEM	8,118
26 d.1. 2.5	KNR 2-31 0802-05 analogia	Rozebranie podsypki wod warstwy posadzkowe	m ²		
		4,00*4,51+3,80*4,51+3,45*4,51	m ²	50,738	
				RAZEM	50,738
1.2. 6		UPRZĄTNIECIE TERENU, WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA ODPADÓW			
27 d.1. 2.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu - zebranie i złożenie zanie- czyszczeń w przyzmy	m ³		
		10,00	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1. 2.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		30,00	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.1. 2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.28	m ³		
			m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1. 2.6	kalk. własna	Utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		ROBOTY REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.3. 1		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
31 d.1. 3.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach zewnętrznych na zapra- wie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(0,95*2,15+0,35*1,40)*0,27 0,50*0,50*0,27*3	m ³ m ³	0,684 0,203	
				RAZEM	0,887
32 d.1. 3.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany istniejące zewnętrzne	m ²		
		(12,15+5,05*2)*3,00-0,5*0,79*0,20*2+12,15*2,80-3,00*3,00-1,30*2,15-1,00*2,10*2-1,20*0,90	m ²	83,537	
				RAZEM	83,537
33 d.1. 3.1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - ściany istniejące zewnętrzne przed wykonaniem docieplenia	m ²		
		poz.32	m ²	83,537	
				RAZEM	83,537
1.3. 2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
34 d.1. 3.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany istniejące wewnętrzne	m ²		
		(4,00+3,80+3,45+4,51*2)*3,00-0,5*0,79*0,20*2+(4,00+3,80+3,45)*2,80-3,00*3,00-1,30*2,15-1,00*2,10*2-1,20*0,90	m ²	75,077	
				RAZEM	75,077

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 3.2	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie w celu wzmocnienia podłoża - ściany istniejące wewnętrzne przed tynkowaniem poz.34	m ² m ²	 75,077	
				RAZEM	75,077
1.3. 3		NADPROŻE PREFABRYKOWANE NP3			
36 d.1. 3.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1. 3.3	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L 1,72*0,22*0,27	m ³ m ³	 0,102	
				RAZEM	0,102
38 d.1. 3.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 1,68*2	m m	 3,360	
				RAZEM	3,360
39 d.1. 3.3	KNR 4-01 0207-03	Obetonowanie belek prefabrykowanych poz.38	m m	 3,360	
				RAZEM	3,360
40 d.1. 3.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży poz.36	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		ROBOTY BUDOWLANE			
1.4. 1		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
41 d.1. 4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod fundamenty - Beton zwykły C12/15 (B-15) Ł1 (3,51+0,70+7,06+2,97*2)*0,80*0,10 ST1 1,00*1,00*0,10*3 ST1A 1,00*0,90*0,10+1,00*0,72*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,377 0,300 0,162	
				RAZEM	1,839
42 d.1. 4.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - Beton zwykły C20/25 (B-25) Ł1 (3,41+0,60+6,86+3,07*2)*0,60*0,40	m ³ m ³	 4,082	
				RAZEM	4,082
43 d.1. 4.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - Beton zwykły C20/25 (B-25) ST1 0,80*0,80*0,40*3 ST1A 0,80*0,80*0,40+0,80*0,62*0,40	m ³ m ³ m ³	 0,768 0,454	
				RAZEM	1,222
44 d.1. 4.1	NNRNKB 202 0137-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (3,23+0,30+6,50+3,26*2)*0,78	m ² m ²	 12,909	
				RAZEM	12,909
45 d.1. 4.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - Beton zwykły C20/25 (B-25) S1 1,03*0,24*0,24*2 ST1; ST1A 0,80*0,24*0,24*3	m ³ m ³ m ³	 0,119 0,138	
				RAZEM	0,257
46 d.1. 4.1	KNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy na ścianach fundamentowych - Beton zwykły C20/25 (B-25) WF1 (3,23+0,30+6,50+3,24*2)*0,24*0,25	m ³ m ³	 0,991	
				RAZEM	0,991
47 d.1. 4.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew do montażu słupów drewnianych w fundamencie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 2		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
48 d.1. 4.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m (ścianki betonowe schodów zewnętrznych) - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ²		
		(1,70+1,03)*1,26	m ²	3,440	
		(1,23*2)*1,26	m ²	3,100	
				RAZEM	6,540
49 d.1. 4.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 35 cm wysokości do 3 m (ścianki betonowe schodów zewnętrznych) - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ²		
		1,27*1,20	m ²	1,524	
		1,40*1,20	m ²	1,680	
				RAZEM	3,204
50 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym. Podsypka piaskowa pod schody zewnętrzne i podjazd	m ³		
		1,50*1,03*0,25	m ³	0,386	
		1,23*1,00*0,25	m ³	0,308	
		1,50*(3,00+3,42)/2*0,25	m ³	1,204	
				RAZEM	1,898
51 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Betonowanie płyt schodów gr.15cm - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		1,70*1,20*0,15	m ³	0,306	
		1,20*1,40*0,15	m ³	0,252	
				RAZEM	0,558
52 d.1. 4.2	KNR 2-02 0218-01	Schody schody zewnętrzne żelbetowe wylane na podsypce piaskowej - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		1,20*0,14	m ³	0,168	
		1,40*0,14	m ³	0,196	
				RAZEM	0,364
53 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Betonowanie płyty podjazdu - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		1,50*(3,00+3,42)/2*(0,15+0,36)/2	m ³	1,228	
				RAZEM	1,228
1.4. 3		ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY I SCHODY			
54 d.1. 4.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	Ł1;WF1;ST1; ST1A	39,71*0,001	t	0,040	
				RAZEM	0,040
55 d.1. 4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	Ł1;WF1;ST1; ST1A	178,38*0,001	t	0,178	
	schody zew.; podjazd	150,00*0,001	t	0,150	
				RAZEM	0,328
1.4. 4		IZOLACJE FUNDAMENTY			
56 d.1. 4.4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe na wierzchu ścian fundamentowych dwiema warstwami papy	m ²		
	analogia	(3,23+0,30+6,50+3,24*2)*0,24	m ²	3,962	
				RAZEM	3,962
57 d.1. 4.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
	fundamenty	(0,18+3,41*2+0,60+0,62*2+0,80*4*3+0,28+0,80*3+3,67*2+6,86+0,18+3,07*2+5,66+0,60*3+0,17)*0,40	m ²	19,708	
	ściany i słupy wew.	(11,61*2+4,51*2)*0,34+(6,02*2+3,26*2)*0,80	m ²	25,810	
	ścian zew. schody	(3,20*2+0,24*18+12,45+8,55+0,30+6,54+3,50+5,62+4,81)*1,03	m ²	54,065	
		(1,23*2+2,05+1,03*2+1,50+1,58*2+1,40+1,23*2+1,00)*1,20	m ²	19,308	
				RAZEM	118,891
58 d.1. 4.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.57	m ²	118,891	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,891
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
4.4	fundamenty	(3,41+0,60+6,86+3,07*2)*0,60+0,80*0,80*4+0,80*0,62	m ²	13,262	
				RAZEM	13,262
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
4.4		poz.59	m ²	13,262	
				RAZEM	13,262
1.4.		POSADZKA PARTER			
5					
61	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzki w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-02	III-IV			
4.5		11,61*4,51+6,02*3,26	m ²	71,986	
				RAZEM	71,986
62	KNR 2-02	Wykonanie podsypki wzagęszczonej warstwami	m ³		
d.1.	1914-03	Podsypka piaskowa pod posadzki gr.25cm			
4.5		poz.61*0,25	m ³	17,997	
				RAZEM	17,997
63	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.15cm - Beton zwykły	m ³		
d.1.	1101-01	C12/15 (B-15)			
4.5		poz.61*0,15	m ³	10,798	
				RAZEM	10,798
64	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwie warstwy	m ²		
d.1.	202 0618-03				
4.5		poz.61	m ²	71,986	
		(11,61*2+4,51*2+6,02*2+3,26*2)*0,17	m ²	8,636	
				RAZEM	80,622
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warst-	m ²		
d.1.	0609-03	wa gr.11cm			
4.5					
	0/1 podłoga	9,20*4,51	m ²	41,492	
	0/2 podłoga	2,29*4,51	m ²	10,328	
	0/3 podłoga	3,51*3,26	m ²	11,443	
	0/4 podłoga	2,39*1,58	m ²	3,776	
	0/5 podłoga	2,39*1,57	m ²	3,752	
				RAZEM	70,791
66	KNR 2-02	Izolacje z foli na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
d.1.	0616-02				
4.5	analogia				
	0/1 podłoga	9,20*4,51+(9,20*2+4,51*2)*0,10	m ²	44,234	
	0/2 podłoga	2,29*4,51+(2,29*2+4,51*2)*0,10	m ²	11,688	
	0/3 podłoga	3,51*3,26+(3,51*2+3,26*2)*0,06	m ²	12,255	
	0/4 podłoga	2,39*1,58+(2,39*2+1,58*2)*0,06	m ²	4,253	
	0/5 podłoga	2,39*1,57+(2,39*2+1,57*2)*0,06	m ²	4,228	
	drzwi	1,00*0,24+1,00*0,13*2+1,00*0,12+3,00*0,27+1,30*0,27+1,00*0,14*2	m ²	2,061	
				RAZEM	78,719
67	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm za-	m ²		
d.1.	1102-01	tarte na ostro - gr.60mm (20mm grubości)			
4.5					
	0/3 podłoga	3,51*3,26	m ²	11,443	
	0/4 podłoga	2,39*1,58	m ²	3,776	
	0/5 podłoga	2,39*1,57	m ²	3,752	
	drzwi	1,00*0,24+1,00*0,13*2+1,00*0,12	m ²	0,620	
				RAZEM	19,591
68	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m ²		
d.1.	1102-03	cenie za zmianę grubości o 10 mm - gr.60mm (40mm grubości)			
4.5		Krotność = 4			
		poz.67	m ²	19,591	
				RAZEM	19,591
69	KNR 2	Posadzka przemysłowa gr.10cm	m ³		
d.1.	1201-01				
4.5					
	0/1 podłoga	9,20*4,51*0,10	m ³	4,149	
	0/2 podłoga	2,29*4,51*0,10	m ³	1,033	
	drzwi	(3,00*0,27+1,30*0,27+1,00*0,14*2)*0,10	m ³	0,144	
				RAZEM	5,326

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 4.5	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni posadzki przemysłowej na gładko	m ²		
	0/1 podłoga	9,20*4,51	m ²	41,492	
	0/2 podłoga	2,29*4,51	m ²	10,328	
	drzwi	3,00*0,27+1,30*0,27+1,00*0,14*2	m ²	1,441	
				RAZEM	53,261
1.4. 6		POSADZKA WIAT			
71 d.1. 4.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzki w gruncie kat. III-IV	m ²		
		3,20*4,91-0,24*0,24*3	m ²	15,539	
		5,65*3,50-2,05*1,20-0,24*0,24*2	m ²	17,200	
				RAZEM	32,739
72 d.1. 4.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.71	m ²	32,739	
				RAZEM	32,739
73 d.1. 4.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm - pospółka	m ²		
		poz.71	m ²	32,739	
				RAZEM	32,739
74 d.1. 4.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8cm (grub.po zagęszcz. 8cm; grub. całkowita warstwy 20cm)	m ²		
		poz.71	m ²	32,739	
				RAZEM	32,739
75 d.1. 4.6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 12cm; grub. całkowita warstwy 20cm)	m ²		
		Krotność = 12			
		poz.71	m ²	32,739	
				RAZEM	32,739
76 d.1. 4.6	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		3,20*4,91	m ²	15,712	
		5,65*3,50-2,05*1,20-0,24*0,24*2	m ²	17,200	
				RAZEM	32,912
1.4. 7		PARTER ROBOTY MURARSKIE, BETONOWE, WENTYLACJA			
77 d.1. 4.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórków.grubości 24 cm	m ²		
		12,15*0,50+0,5*0,79*0,18*2+0,30*3,00	m ²	7,117	
		(6,50+3,26*2)*3,00-1,00*2,15-1,20*0,90*3-1,48*0,24-1,68*0,24*3	m ²	32,105	
		3,20*3,06	m ²	9,792	
				RAZEM	49,014
78 d.1. 4.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		4,51*3,48	m ²	15,695	
		(2,39+3,26)*3,44-1,00*2,10	m ²	17,336	
				RAZEM	33,031
79 d.1. 4.7	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
80 d.1. 4.7	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1. 4.7	KNR 2-02 0210-03	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	PD1	(0,24+5,40+0,50)*0,24*0,35	m ³	0,516	
	PD2	(2,91+0,24)*0,24*0,35	m ³	0,265	
				RAZEM	0,781

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1. 4.7	KNR 2-02 0210-04	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	NP1	3,50*0,24*0,25	m ³	0,210	
	NP2	(1,48+1,68*3)*0,24*0,24	m ³	0,376	
				RAZEM	0,586
83 d.1. 4.7	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	S1	2,90*0,24*0,24*2	m ³	0,334	
				RAZEM	0,334
84 d.1. 4.7	KNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy na ścianach parteru - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	W1	(3,20+12,45+12,15+4,51*2+6,00+3,26*2)*0,24*0,25	m ³	2,960	
				RAZEM	2,960
1.4. 8		ROBOTY ZBROJARSKIE PARTER			
85 d.1. 4.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	PD1;PD2	15,06*0,001	t	0,015	
	S1	11,45*0,001	t	0,011	
	NP1;NP2	15,27*0,001	t	0,015	
	W1	47,35*0,001	t	0,047	
				RAZEM	0,088
86 d.1. 4.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	PD1;PD2	50,19*0,001	t	0,050	
	S1	30,19*0,001	t	0,030	
	NP1;NP2	44,33*0,001	t	0,044	
	W1	175,82*0,001	t	0,176	
				RAZEM	0,300
1.4. 9		STROP NAD PARTEREM			
87 d.1. 4.9	TZKNBK V - 060	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego	m ³		
	B1	8,55*0,10*0,20*14	m ³	2,394	
				RAZEM	2,394
88 d.1. 4.9	TZKNBK V - 061	Montaż belek stropowych z drewna tartego	m ³		
		poz.87	m ³	2,394	
				RAZEM	2,394
89 d.1. 4.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa Izolacja termiczna stropu pomiędzy belkami gr.15cm (11,61-0,10*14)*8,55-0,25*0,36	m ²		
			m ²	87,206	
				RAZEM	87,206
90 d.1. 4.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa Izolacja termiczna stropu w ruszcie gr.5cm	m ²		
	0/1 sufit	9,20*4,51	m ²	41,492	
	0/2 sufit	2,29*4,51	m ²	10,328	
	0/3 sufit	3,51*3,26	m ²	11,443	
	0/4 sufit	2,39*1,58	m ²	3,776	
	0/5 sufit	2,39*1,57	m ²	3,752	
				RAZEM	70,791
91 d.1. 4.9	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		poz.90	m ²	70,791	
				RAZEM	70,791
92 d.1. 4.9	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja w stropie	m ²		
		poz.90	m ²	70,791	
				RAZEM	70,791
93 d.1. 4.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²		
		poz.90	m ²	70,791	
				RAZEM	70,791

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 10		PODDASZE ROBOTY MURARSKIE, WENTYLACJA			
94 d.1. 4.10	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórków.grubości 24 cm (8,55*0,42+0,5*8,55*3,00)*2+0,30*0,42	m ² m ²	 32,958	
				RAZEM	32,958
95 d.1. 4.10	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,075*2,20*2	m ² m ²	 2,072	
				RAZEM	2,072
1.4. 11		DACH			
1.4. 11.1		KONSTRUKCJA DACHU			
96 d.1. 4. 11.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew do montażu murlat na ścianie 5+11*2	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
97 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO M1 13,50*0,14*0,14*2 M2 5,30*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,529 0,104	
				RAZEM	0,633
98 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO S1 1,60*0,14*0,14*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,094	
				RAZEM	0,094
99 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy drewniane o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO S2 2,20*0,16*0,16*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,169	
				RAZEM	0,169
100 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0406-06	Oczepty drewniane dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO O1 12,20*0,14*0,22	m ³ drew. m ³ drew.	 0,376	
				RAZEM	0,376
101 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie drewniane dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO PŁ1 5,30*0,16*0,22	m ³ drew. m ³ drew.	 0,187	
				RAZEM	0,187
102 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO P1 12,20*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,239	
				RAZEM	0,239
103 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0408-02	Jętki drewniane przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO J1 3,90*0,08*0,20*14	m ³ m ³	 0,874	
				RAZEM	0,874

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5 m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO	m ³		
	K1	6,20*0,08*0,20*16	m ³	1,587	
	K2	5,80*0,08*0,20*16	m ³	1,485	
				RAZEM	3,072
105 d.1. 4. 11.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5 m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO	m ³		
	K3	3,50*0,08*0,20*7	m ³	0,392	
				RAZEM	0,392
1.4. 11.2		POKRYCIE DACHU			
106 d.1. 4. 11.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z przybiciem kontrłat z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO	m ²		
		12,95*5,94+12,95*5,38+5,21*3,25	m ²	163,527	
				RAZEM	163,527
107 d.1. 4. 11.2	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 40x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO	m ²		
		poz.106	m ²	163,527	
				RAZEM	163,527
108 d.1. 4. 11.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Przybicie desek okapowych i szczytowych z tarcicy z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO	m ²		
	okap	(12,95*2+5,21)*0,25	m ²	7,778	
	szczyt	(5,94*2+5,38*2+3,25)*0,25	m ²	6,473	
				RAZEM	14,251
109 d.1. 4. 11.2	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową T35	m ²		
		poz.106	m ²	163,527	
				RAZEM	163,527
1.4. 11.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
110 d.1. 4. 11.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy	m		
	okap	12,95*2+5,21	m	31,110	
				RAZEM	31,110
111 d.1. 4. 11.3	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne	m		
	szczyt	5,94*2+5,38*2+3,25	m	25,890	
				RAZEM	25,890
112 d.1. 4. 11.3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą - gąsiori	m		
	kalenica	12,95	m	12,950	
				RAZEM	12,950
113 d.1. 4. 11.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(5,21+3,25)*0,35	m ²	2,961	
		3,20*0,35	m ²	1,120	
				RAZEM	4,081
114 d.1. 4. 11.3	NNRNKB 202 0521-10	Montaż wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1. 4. 11.3	KNR 2-02 0515-08 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4. 11.4		ORYNNOWANIE			
116 d.1. 4. 11.4	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120mm	m		
		12,95*2+5,21	m	31,110	
				RAZEM	31,110
117 d.1. 4. 11.4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do ru-nien	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.1. 4. 11.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm	m		
		3,90*2	m	7,800	
		(0,40+0,55+2,90)*2	m	7,700	
		(0,40+0,30+2,10)	m	2,800	
				RAZEM	18,300
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
119 d.1. 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczaj kat.III wykon.ręcznie na projektowanych ścianach	m ²		
	0/1 ściany	(9,20*2+4,51*2)*3,48-3,00*3,00	m ²	86,422	
	0/2 ściany	(2,29*2+4,51*2)*3,48	m ²	47,328	
	0/3 ściany	(3,51*2+3,26*2)*3,44	m ²	46,578	
	0/4 ściany	(2,39*2+1,58*2)*3,44	m ²	27,314	
	0/5 ściany	(2,39*2+1,57*2)*3,44	m ²	27,245	
				RAZEM	234,887
120 d.1. 5	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m ²		
	0/1 ściany	(9,20*2+4,51*2)*3,18-3,00*3,00	m ²	78,196	
	0/2 ściany	(2,29*2+4,51*2)*3,18	m ²	43,248	
	0/3 ściany	(3,51*2+3,26*2)*3,18	m ²	43,057	
	0/4 ściany	(2,39*2+1,58*2)*3,18	m ²	25,249	
	0/5 ściany	(2,39*2+1,57*2)*(3,18-2,00)	m ²	9,346	
				RAZEM	199,096
121 d.1. 5	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
	0/1 sufit	9,20*4,51	m ²	41,492	
	0/2 sufit	2,29*4,51	m ²	10,328	
	0/3 sufit	3,51*3,26	m ²	11,443	
	0/4 sufit	2,39*1,58	m ²	3,776	
	0/5 sufit	2,39*1,57	m ²	3,752	
				RAZEM	70,791
122 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany	m ²		
	0/5 ściany - płytki	(2,39*2+1,57*2)*2,00-1,00*2,00-1,20*0,60+0,60*0,19*2+2,00*0,04*2	m ²	13,508	
				RAZEM	13,508
123 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze	m ²		
	0/3 podłoga	3,51*3,26	m ²	11,443	
	0/4 podłoga	2,39*1,58	m ²	3,776	
	0/5 podłoga	2,39*1,57	m ²	3,752	
	drzwi	1,00*0,24+1,00*0,13*2+1,00*0,12	m ²	0,620	
				RAZEM	19,591
124 d.1. 5	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²		
		poz.122	m ²	13,508	
				RAZEM	13,508

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1. 5	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytkowe z płytek gresowych/terakotowych układane na klej poz.123	m ² m ²	 19,591	
				RAZEM	19,591
126 d.1. 5	KNNR 7 0507-04	Progi drzwiowe aluminiowe 1,00*3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.1. 5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem ściany poz.120	m ² m ²	 199,096	
				RAZEM	199,096
128 d.1. 5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - sufity poz.121	m ² m ²	 70,791	
				RAZEM	70,791
129 d.1. 5	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu 1,30*4	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
130 d.1. 5	KNR 2-17 0138-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w przewodach stalowych lub aluminiowych ze wspomaganie mechanicznym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych ze wspomaganie mechanicznym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		DOCIEPLENIE I ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
1.6.1		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I PASA COKOŁU STYRODUREM			
132 d.1. 6.1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie (5,05+12,45+0,30+8,55+6,50+3,50+5,65)*1,30 (3,23*2+0,24)*0,23 0,24*0,23*7	m ² m ² m ² m ²	 54,600 1,541 0,386	
				RAZEM	56,527
133 d.1. 6.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przyklejenie płyt do ścian gr. 7cm (5,19+12,59+0,30+8,69+6,64+3,50+5,65)*1,30	m ² m ²	 55,328	
				RAZEM	55,328
134 d.1. 6.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.133 (3,23*2+0,24)*0,23 0,24*0,23*7	m ² m ² m ² m ²	 55,328 1,541 0,386	
				RAZEM	57,255
135 d.1. 6.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,30*6+0,23*8	m m	 9,640	
				RAZEM	9,640
136 d.1. 6.1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonanie tynku mozaikowego na cokole fundamentowym (5,19+12,59+0,30+8,69+6,64+3,50+5,65-0,24)*0,23-(1,70*0,21+0,35*0,105)-1,40*0,21-(3,00*0,23+0,5*0,21*0,23*2) (3,23*2+0,24)*0,23 0,24*0,23*7	m ² m ² m ² m ²	 8,308 1,541 0,386	
				RAZEM	10,235
137 d.1. 6.1	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu - wykonanie tynku mozaikowego na cokole fundamentowym poz.136	m ² m ²	 10,235	
				RAZEM	10,235

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6. 2		DOCIEPLENE BUDYNKU WĘLNĄ MINERALNĄ -			
138 d.1. 6.2	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej	m		
		5,25+12,65+0,47+0,30+8,27+6,70+3,50+5,65-3,00-1,30-1,00	m	37,490	
				RAZEM	37,490
139 d.1. 6.2	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		5,05*3,61-0,24*3,31+3,50*0,85+0,5*8,55*3,06	m ²	33,493	
		8,55*3,61+0,5*8,55*3,06+3,94*0,30-3,00*3,00-1,00*2,100+3,00*0,24*3	m ²	36,189	
		12,45*3,61	m ²	44,945	
		6,50*3,61+5,65*0,85-1,20*0,90*2	m ²	26,108	
		5,65*3,15-0,44*0,35-0,24*2,80-1,30*2,15-1,20*0,90	m ²	13,097	
		3,50*3,15-0,44*0,35-1,20*0,90	m ²	9,791	
		(5,55+3,16)*0,24-0,24*0,24*2+(5,31+3,16)*0,24	m ²	4,008	
		0,24*2,80*7	m ²	4,704	
		(3,20*2+0,24)*3,31	m ²	21,978	
				RAZEM	194,313
140 d.1. 6.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.10cm	m ²		
		5,25*3,61-0,24*3,31+3,50*0,85+0,5*8,75*3,06	m ²	34,521	
		8,75*3,61+0,5*8,75*3,06+3,94*0,30-3,00*3,00-1,00*2,10	m ²	35,057	
		12,65*3,61	m ²	45,667	
		6,60*3,61+5,75*0,85-1,20*0,90*2	m ²	26,554	
		5,65*3,15-0,44*0,35-0,24*2,80-1,30*2,15-1,20*0,90	m ²	13,097	
		3,50*3,15-0,44*0,35-1,20*0,90	m ²	9,791	
		(5,65+3,06)*0,44-0,24*0,24*2+(5,21+3,06)*0,35	m ²	6,612	
				RAZEM	171,299
141 d.1. 6.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja w stropie	m ²		
		5,41*3,26	m ²	17,637	
				RAZEM	17,637
142 d.1. 6.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		poz.141	m ²	17,637	
				RAZEM	17,637
143 d.1. 6.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m ²		
		Izolacja termiczna stropu gr. w ruszcie 10cm	m ²	17,637	
		poz.141			
				RAZEM	17,637
144 d.1. 6.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
		1100	szt.	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
145 d.1. 6.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.140	m ²	171,299	
				RAZEM	171,299
146 d.1. 6.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		3,00*0,37*3+(1,30+2,15*2)*0,10+(1,00+2,15*2)*0,10+(1,20*2+0,90*2)*0,10*4	m ²	6,100	
				RAZEM	6,100
147 d.1. 6.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,00*3+(1,30+2,15*2)+(1,00+2,15*2)+(1,20*2+0,90*2)*4	m	36,700	
		3,39*4+3,69+0,59+3,31*2+2,80*6+5,75+3,50+5,21+3,06	m	58,780	
				RAZEM	95,480
148 d.1. 6.2	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonaniem tynku	m ²		
		5,25*3,39+3,50*0,59+0,5*8,75*3,06-0,24*3,31	m ²	32,456	
		8,75*3,39+0,5*8,75*3,06+3,71*0,30-3,00*3,00-1,00*2,15	m ²	33,013	
		12,65*3,39	m ²	42,884	
		6,60*3,39+5,75*0,59-1,20*0,90*2	m ²	23,607	
		5,65*3,15-0,44*0,35-0,24*2,80-1,30*2,15-1,20*0,90	m ²	13,097	
		3,50*3,15-0,44*0,35-1,20*0,90	m ²	9,791	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,21*3,06+(5,65+3,06)*0,44-0,24*0,24*2+(5,21+3,06)*0,35 0,24*2,80*7 (3,20*2+0,24)*3,31 3,00*0,37*3+(1,30+2,15*2)*0,10+(1,00+2,15*2)*0,10+(1,20*2+0,90*2)*0,10*4	m ² m ² m ² m ²	22,554 4,704 21,978 6,100	
				RAZEM	210,184
149	KNR K-04 d.1. 0105-03 6.2	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek poz.148	m ² m ²	 210,184	
				RAZEM	210,184
150	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 6.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową całej ewacji budynku Rx1,5 poz.148	m ² m ²	 210,184	
				RAZEM	210,184
151	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6.2	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej 1,30*0,20*4	m ² m ²	 1,040	
				RAZEM	1,040
1.6.		PODBITKA			
3					
152	KNR 0-18 d.1. 2611-07 6.3	Montaż rusztu pod podbitkę 12,35*(0,16+0,42) (0,16+5,94+5,38)*0,30*2 5,21*(0,30+2,83)	m ² m ² m ² m ²	 7,163 6,888 16,307	
				RAZEM	30,358
153	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 6.3	Podbitka okapu z szalówki nasyczonej zabezpieczonej do granicy NRO poz.152	m ² m ²	 30,358	
				RAZEM	30,358
154	KNR-W 2-02 d.1. 20203-03 6.3	Dwukrotne pomalowanie podbitki i elementów drewnianych lakierobejcą Krotność = 2 poz.152 2,33*0,14*4*3 5,21*(0,16+0,22*2)+0,16*0,22 5,21*(0,14+0,04*2)+0,14*0,04	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,358 3,914 3,161 1,152	
				RAZEM	38,585
1.6.		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
4					
155	KNR K-04 d.1. 0101-06 6.4	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przed wykonanie tynku mozaikowego na bokach schodów (1,20+1,70)*0,21+0,35*0,105 1,20*0,21*2+0,35*0,105*2	m ² m ² m ²	 0,646 0,578	
				RAZEM	1,224
156	KNR K-04 d.1. 0109-01 6.4	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu - wykonanie tynku mozaikowego na bokach schodów poz.155	m ² m ²	 1,224	
				RAZEM	1,224
157	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.4	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na schodach zewnętrznych 1,20*(1,70+0,35+0,105*2)+1,30*0,10 1,40*(1,20+0,35+0,105*2)+1,00*0,10	m ² m ² m ²	 2,842 2,564	
				RAZEM	5,406
158	NNRNKB d.1. 202 2810-01 6.4	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek gresowych lub terakotowych antypoślizgowych mrozoodpornych na schodach zewnętrznych poz.157	m ² m ²	 5,406	
				RAZEM	5,406
1.7		STOLARKA			
1.7.		OKNA			
1					
159	KNR 0-19 d.1. 1022-06 7.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 1,20*0,90*4	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7. 2		DRZWI ZEWNĘTRZE			
160 d.1. 7.2	KNKRB 2 1003-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe - drzwi stalowych zewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.1. 7.2	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe ocieplone jednoskrzydłowe zewnętrzne o powierzchni o pow.do 2 m2	m ²		
		0,90*2,10	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
162 d.1. 7.2	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe ocieplone jednoskrzydłowe z naswietłem bocznym zewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		(0,90+0,30)*2,10	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
1.7. 3		DRZWI WEWNĘTRZE			
163 d.1. 7.3	KNKRB 2 1003-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe - drzwi stalowych wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.1. 7.3	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o pow.do 2 m2	m ²		
		0,90*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
165 d.1. 7.3	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o pow.do 2 m2 - drzwi do łazienki	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
1.7. 4		BRAMA GARAŻOWA			
166 d.1. 7.4	KNR 2-02 1205-08	Ościeżnice stalowe wrót garażowych	m ²		
		3,00*3,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
167 d.1. 7.4	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży podnoszone stalowe	m ²		
		poz.166	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
1.8		WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK			
168 d.1. 8	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1. 8	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.1. 8	KNR 2-15 0224-03	Ustępy (sedesy) z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		RUSZTOWANIA			
171 d.1. 9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		280,00	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
172 d.1. 9	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 11,12,13,14,15,16,17,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,139,140,144,145,146,147,148,149,150,152,153,154)	m-g		
				RAZEM	846,289
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		OPASKA			
173 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr.20cm pod opaskę z płyt betonowych	m ³		
		poz.174*0,25	m ³	2,063	
				RAZEM	2,063
174 d.2. 1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias-kiem	m ²		
		16,50*0,50	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
2.2		NASADZENIA DO ODTWORZENIA			
175 d.2. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		125,00	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
176 d.2. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim	m ³		
		125,00*0,15	m ³	18,750	
				RAZEM	18,750
177 d.2. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		125,00	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
2.3		UTWARDZENIE			
2.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
178 d.2. 3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie - Niwelacja terenu	ha		
		poz.191*0,0001	ha	0,033	
				RAZEM	0,033
179 d.2. 3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.191	m ²	325,000	
				RAZEM	325,000
180 d.2. 3.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-łość do 1 km poz.191*(0,08+0,05+0,20+0,20+0,10-0,15)	m ³		
			m ³	156,000	
				RAZEM	156,000
181 d.2. 3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.191	m ²	325,000	
				RAZEM	325,000
182 d.2. 3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.190	m	94,430	
				RAZEM	94,430
183 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. III - humus poz.179*0,15	m ³		
			m ³	48,750	
				RAZEM	48,750
184 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.179*0,15 poz.180	m ³		
			m ³	48,750	
			m ³	156,000	
				RAZEM	204,750
2.3.2		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI ORAZ OBRZEŻA			
185 d.2. 3.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.191	m ²	325,000	
				RAZEM	325,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.2. 3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm poz.191	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
187 d.2. 3.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8cm (grub.po zagęszcz. 8cm; grub. całkowita warstwy 20cm) poz.191	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
188 d.2. 3.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 12cm; grub. całkowita warstwy 20cm) Krotność = 12 poz.191	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
189 d.2. 3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.190*0,15*0,20	m ³ m ³	 2,833	
				RAZEM	2,833
2.3. 3		UŁOŻENIE KOSTKI I OBSADZENIE OBRZEŻY			
190 d.2. 3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,80+13,00+29,35+7,01+16,35+26,92	m m	 94,430	
				RAZEM	94,430
191 d.2. 3.3	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,80*8,65-1,687+3,20*3,50+29,35*(4,35+4,41)/2+11,99*2,62+28,33*(4,87+5,01)/2	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000